

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EPOXAL Duett Komp. B

Datum revize: 30.05.2017

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

EPOXAL Duett Komp. B

Kód produktu:

200190

200190-1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Lepidla, těsnící prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Fenoplast Fügetechnik GmbH	
Název ulice:	Zur Dornheck 21-23	
Místo:	D-35764 Sinn-Fleisbach	
Telefon:	+49 (0) 2772 57587-0	Fax: +49 (0) 2772 57587-20
e-mail:	info@fenoplast.de	
Internet:	http://www.fenoplast.de	
Informační oblast:	E-mail (odborník): productsafety@fenoplast.de	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé

GBK GmbH +49 (0) 6132 / 84 463 (24 h)

situace:**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

1,3-Cyclohexane dimethanamine

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EPOXAL Duett Komp. B

Datum revize: 30.05.2017

Strana 2 z 12

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Likvidace podle úředních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol	15 - < 20 %
	202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319	
27138-31-4	Dipropyleneglycol dibenzoate	5 - < 10 %
	248-258-5 01-2119529241-49	
	Aquatic Chronic 3; H412	
2855-13-2	3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	5 - < 10 %
	220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412	
2579-20-6	1,3-Cyclohexane dimethanamine	5 - < 10 %
	219-941-5 01-2119543741-41	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H412	
10563-29-8	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	1 - < 5 %
	234-148-4	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H312 H302 H314 H318 H317	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EPOXAL Duett Komp. B

Datum revize: 30.05.2017

Strana 3 z 12

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékaře. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.

Pokyny ke společnému skladování

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EPOXAL Duett Komp. B

Datum revize: 30.05.2017

Strana 4 z 12

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidla, těsnící prostředky

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
100-51-6	Benzylalkohol	9,04	40		PEL	
		18,08	80		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
27138-31-4	Dipropyleneglycol dibenzoate			
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	170 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	35,08 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	10 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	80 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	8,7 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	80 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,22 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	8,69 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EPOXAL Duett Komp. B

Datum revize: 30.05.2017

Strana 5 z 12

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
100-51-6	Benzylnalkohol; fenylmethanol	
Sladkovodní prostředí		1 mg/l
Mořská voda		0,1 mg/l
27138-31-4	Dipropyleneglycol dibenzoate	
Sladkovodní prostředí		0,0037 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,037 mg/l
Mořská voda		0,00037 mg/l
Mořská voda (občasné uvolňování)		0,037 mg/l
Sladkovodní sediment		1,49 mg/kg
Mořské sediment		0,149 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		1 mg/kg
2855-13-2	3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	
Sladkovodní prostředí		0,06 mg/l
Mořská voda		0,006 mg/l

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EPOXAL Duett Komp. B

Datum revize: 30.05.2017

Strana 6 z 12

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný	
Barva:	bílý	
Zápach:	po: Aminy	
pH:		nejsou stanoveny

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:		nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:		nejsou stanoveny

Hořlavost

tuhé látky:		nelze použít
plyny:		nelze použít

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný

Meze výbušnosti - dolní:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:		nejsou stanoveny
Zápalná teplota:		nejsou stanoveny

Bod samozápalu

tuhé látky:		nelze použít
plyny:		nelze použít

Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
-------------------	--	------------------

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Tlak par:		nejsou stanoveny
Hustota:		1,48 g/cm ³
Rozpuštěnost ve vodě:		prakticky nerozpustný

Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:		nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:		30000 mPa·s
Kinematická viskozita:		nejsou stanoveny
Relativní hustota par:		nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:		nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Práh zápachu: nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EPOXAL Duett Komp. B

Datum revize: 30.05.2017

Strana 7 z 12

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol					
	orální	LD50	1620	Potkan	Výrobce	
		mg/kg				
	inhalativní pára	ATE	11 mg/l			
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l			
27138-31-4	Dipropylenglycol dibenzoate					
	orální	LD50	3914	Potkan	Výrobce	
		mg/kg				
	kožní	LD50	> 2000	Potkan	Výrobce	
		mg/kg				
	inhalativní (4 h) pára	LC50	> 200	Potkan	Výrobce	
		mg/l				
2855-13-2	3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin					
	orální	LD50	1030	Potkan	Výrobce	
		mg/kg				
	kožní	LD50	1840	Králík	Výrobce	
		mg/kg				
2579-20-6	1,3-Cyclohexane dimethanamine					
	orální	LD50	700	Potkan	Výrobce	
		mg/kg				
	kožní	LD50	1700	Králík	Výrobce	
		mg/kg				
10563-29-8	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine					
	orální	LD50	1670	Potkan	Výrobce	
		mg/kg				
	kožní	LD50	1310	Králík	Výrobce	
		mg/kg				

Žiravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EPOXAL Duett Komp. B

Datum revize: 30.05.2017

Strana 8 z 12

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi!

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 645 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	Výrobce	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 640 mg/l	96 h	Scenedesmus spec	Výrobce	
	Akutní toxicita bakterií	(400 mg/l)	0,5 h	Pseudomonas putida	Výrobce	
27138-31-4	Dipropyleneglycol dibenzoate					
	Akutní toxicita crustacea	EC50 19,3 mg/l	48 h	Daphnia spec	Výrobce	
2855-13-2	3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 50 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	Výrobce	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	OECD TG 202
10563-29-8	N ¹ -(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 220 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	Výrobce	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
27138-31-4	Dipropyleneglycol dibenzoate			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	87 %	28	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
27138-31-4	Dipropyleneglycol dibenzoate	3,9

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EPOXAL Duett Komp. B

Datum revize: 30.05.2017

Strana 9 z 12

Produkt nebyl testován.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C9

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přepravní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo:**

UN 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C9

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EPOXAL Duett Komp. B

Datum revize: 30.05.2017

Strana 10 z 12

Zvláštní opatření: 274
 Omezené množství (LQ): 1 L
 Vyňaté množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN 1760
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4 Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: 274
 Omezené množství (LQ): 1 L
 Vyňaté množství: E2
 EmS: F-A, S-B

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 1760
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4 Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: A3 A803
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 0.5 L
 Passenger LQ: Y840
 Vyňaté množství: E2
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 851
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 855
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 30 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EPOXAL Duett Komp. B

Datum revize: 30.05.2017

Strana 11 z 12

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3: Benzylalkohol; fenylmethanol; 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; 1,3-Cyclohexane dimethanamine; N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vody (D):

2 - látka ohrožující vody

Resorpci pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Dipropyleneglycol dibenzoate

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Corr. 1B; H314	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EPOXAL Duett Komp. B

Datum revize: 30.05.2017

Strana 12 z 12

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)